

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék  
Kereskedelmi megnevezés : Fix ALL Turbo

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Fogyasztói felhasználás, Professzionális felhasználás  
Az anyag/készítmény felhasználása : Tömítőanyagok

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout  
Belgium  
T +32 14 42 42 31, F +32 14 42 65 14  
[sds@soudal.com](mailto:sds@soudal.com), [www.Soudal.com](http://www.Soudal.com)

#### Forgalmazó

Soudal Magyarország Kft.  
Gyár u. 2.  
HU 2040 Budaörs  
T +36 23 880 800  
[ojanos@soudal.hu](mailto:ojanos@soudal.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország       | Szervezet/Társaság                                                                    | Cím                           | Sürgősségi telefonszám            | Megjegyzés                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magyarország | Nemzeti Népegészségügyi Központ<br>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató<br>Szolgálat | Albert Flórián út 2-6<br>1097 | +36 80 20 11 99<br>+36 1 476 6464 | Segélykérő<br>telefonszám 1: (0-24<br>órában, díjmentesen<br>hívható – csak<br>Magyarországról)<br>Segélykérő<br>telefonszám 2: (0-24<br>órában, normál díj<br>ellenében hívható –<br>külföldről is) |

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható.

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek  
NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvP anyagokat  $\geq 0,1\%$  mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

| Összetevő                                      |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)               | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

| Név                                                                     | Termékazonosító                                                                                     | %              | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinilszilán                                                    | CAS-szám: 2768-02-7<br>EK-szám: 220-449-8<br>Index-szám: 014-049-00-0<br>REACH sz: 01-2119513215-52 | < 1            | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332<br>(ATE=16,8 mg/l/4ó)<br>Skin Sens. 1, H317 |
| hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics | EK-szám: 932-078-5<br>REACH sz: 01-2119552497-29                                                    | $\geq 1 - < 5$ | Asp. Tox. 1, H304                                                                                     |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin                                       | CAS-szám: 13822-56-5<br>EK-szám: 237-511-5<br>REACH sz: 01-2119510159-45                            | $\geq 1 - < 3$ | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Irrit. 2, H315                                                               |

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

|                                                     |                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.                                                                                                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légzészavarok forduljon orvoshoz/egészségügyi szolgálatához.              |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.                                                                                   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Hosszú ideig fennálló irritáció esetén forduljon szemorvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Öblítse ki vízzel a száját. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.                                                                                                                               |

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.  
Nem megfelelő oltóanyag : Nem ismert.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.

### 5.3. Tűoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Nagy mennyiségű kiömlés: a szilárd anyagot zárható tartályba kell szedni. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Munkavégzés után azonnal tisztítsa meg az eszközöket és a ruházatot.

Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tárolás szobahőmérsékleten. Jól szellőző helyen tárolandó. A használaton kívül lévő tárolóeszközöket tartsa lezárva.

Maximális tárolási idő : ≈ 1 év

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Csomagolóanyagok : Szintetikus anyag.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### 8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)               |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Munkavállalók)                      |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés          | 73,6 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális      | 0,91 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés      | 27,6 mg/m³                      |
| DNEL/DMEL (Általános népesség)                 |                                 |
| Heveny - szisztémás hatások, dermális          | 26,9 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Heveny - szisztémás hatások, belégzés          | 93,4 mg/m³                      |
| Hosszútávú - szisztémás hatások,orális         | 0,63 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés      | 6,8 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális      | 0,63 mg/testtömeg-kilogramm/nap |
| PNEC (Víz)                                     |                                 |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                  | 3,4 mg/l                        |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5) |                                 |
| DNEL/DMEL (Munkavállalók)                      |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális      | 1 mg/testtömeg-kilogramm/nap    |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés      | 7,1 mg/m³                       |
| DNEL/DMEL (Általános népesség)                 |                                 |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés      | 1,7 mg/m³                       |
| Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális      | 0,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap  |
| PNEC (Víz)                                     |                                 |
| PNEC víz (édesvíz)                             | 0,5 mg/l                        |
| PNEC víz (tengervíz)                           | 0,05 mg/l                       |
| PNEC víz (időszakos, édesvíz)                  | 2,05 mg/l                       |
| PNEC (Üledék)                                  |                                 |
| PNEC üledék (édesvíz)                          | 1,8 mg/kg száraz tömeg          |

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5) |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| PNEC üledék (tengervíz)                        | 0,18 mg/kg száraz tömeg  |
| PNEC (Talaj )                                  |                          |
| PNEC talaj                                     | 0,069 mg/kg száraz tömeg |
| PNEC (Orális)                                  |                          |
| PNEC orális (másodlagos mérgezés)              | 11,1 mg/kg élelmiszer    |
| PNEC (STP)                                     |                          |
| PNEC szennyvíztisztító telep                   | 0,81 mg/l                |

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### Személyi védőfelszerelések jele(i):



#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Védőszemüveg

#### 8.2.2.2. Bőrvédelem

##### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

#### A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Halmazállapot   | : Szilárd               |
| Szín            | : Változó.              |
| Külső jellemzők | : Krémes.               |
| Szag            | : jellegzetes.          |
| Szagküszöbérték | : Nem áll rendelkezésre |

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                  |                         |
|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Olvadáspont                                      | : Nem alkalmazható      |
| Fagyáspont                                       | : Nem áll rendelkezésre |
| Forrásponttartomány                              | : Nem áll rendelkezésre |
| Tűzveszélyesség                                  | : Nem alkalmazható      |
| Alsó robbanási határérték                        | : Nem alkalmazható      |
| Felső robbanási határérték                       | : Nem alkalmazható      |
| Lobbanáspont                                     | : > 100 °C              |
| Öngyulladás hőmérséklet                          | : Nem alkalmazható      |
| Bomlási hőmérséklet                              | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték                                         | : Nem áll rendelkezésre |
| pH-érték, oldat                                  | : Nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás, kinematikus                         | : Nem alkalmazható      |
| Oldékonyság                                      | : Nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow) | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás                                        | : Nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás 50°C-on                                | : Nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség                                          | : 1,505 g/cm³ (20°C)    |
| Relatív sűrűség                                  | : 1,505 (20°C)          |
| Relatív gőznyomás 20°C-on                        | : Nem alkalmazható      |
| Részecskeméret                                   | : Nem áll rendelkezésre |

### 9.2. Egyéb információk

#### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : < 1 %

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Akut toxicitás (szájon át) | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (bőrön át)  | : Nincs osztályozva |
| Akut toxicitás (belégzés)  | : Nincs osztályozva |

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trimetoxivinilszilán (2768-02-7)</b>                                           |                                                                                                                                                                                            |
| LD50 szájon át, patkány                                                           | 6899 – 7012 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))                                                       |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                               | 3158 – 3760 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi / nő, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))                                                |
| LC50 Belélegzés - Patkány                                                         | 16,8 mg/l (Megegyezik vagy hasonló az OECD 403-hoz, 4 óra, Patkány, Férfi / nő, Kísérleti érték, Belélegzés (gőzök), 14 nap(ok))                                                           |
| <b>3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)</b>                             |                                                                                                                                                                                            |
| LD50 szájon át, patkány                                                           | 3030 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 401-hoz, Patkány, Férfi, Kísérleti érték, Orál, 14 nap(ok))                                                                   |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                               | 11458 mg/testtömeg-kilogramm (Megegyezik vagy hasonló az OECD 402-hoz, 24 óra, Nyúl, Férfi, Kísérleti érték, Dermál, 14 nap(ok))                                                           |
| <b>hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;0.03% aromatics</b> |                                                                                                                                                                                            |
| LD50 szájon át, patkány                                                           | > 5000 mg/kg                                                                                                                                                                               |
| LD50 bőrön át, nyúl                                                               | > 2000 mg/kg                                                                                                                                                                               |
| Bőrkorrózió/bőrirritáció                                                          | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                        |
| <b>trimetoxivinilszilán (2768-02-7)</b>                                           |                                                                                                                                                                                            |
| pH-érték                                                                          | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                                                                                                                                        |
| <b>3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)</b>                             |                                                                                                                                                                                            |
| pH-érték                                                                          | 9 (2 %, 20 °C)                                                                                                                                                                             |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                                | : Nincs osztályozva (Vizsgálati adatok alapján; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs besorolva). (Vizsgálati adatok alapján. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nincs besorolva)       |
| <b>Fix ALL Turbo</b>                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| Eye Irritation (test on mixture), Eye, In vitro                                   | No eye irritation (OECD 437)                                                                                                                                                               |
| <b>trimetoxivinilszilán (2768-02-7)</b>                                           |                                                                                                                                                                                            |
| pH-érték                                                                          | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                                                                                                                                                        |
| <b>3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)</b>                             |                                                                                                                                                                                            |
| pH-érték                                                                          | 9 (2 %, 20 °C)                                                                                                                                                                             |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                               | : Bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva (Vizsgálati adatok alapján).                                                                                                                       |
| <b>Fix ALL Turbo</b>                                                              |                                                                                                                                                                                            |
| Skin Sensitisation (test on mixture), Bőr, In vitro (élő szervezeten kívül)       | Not sensitising (OECD 497)                                                                                                                                                                 |
| Csírasejt-mutagenitás                                                             | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                        |
| Rákkeltő hatás                                                                    | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                        |
| Reprodukciós toxicitás                                                            | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                        |
| <b>trimetoxivinilszilán (2768-02-7)</b>                                           |                                                                                                                                                                                            |
| NOAEL (állat/hím, F0/P)                                                           | 1000 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)  |
| NOAEL (állat/nőstény, F0/P)                                                       | 250 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422) |
| Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)                               | : Nincs osztályozva                                                                                                                                                                        |

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5) |                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (orális, patkány, 90 nap)                | 0 – 100 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (orális,patkány,90 nap)                  | 100 mg/testtömeg-kilogramm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)     |

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)                                        |                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Viszkozitás, kinematikus                                                | 0,7 mm²/s (20 °C)             |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)                          |                               |
| Viszkozitás, kinematikus                                                | 1,77 mm²/s (20 °C, DIN 51562) |
| hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics |                               |
| Viszkozitás, kinematikus                                                | 9,5 mm²/s (25°C)              |

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva.

Lassan lebomló anyag

| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)                                        |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Hal [1]                                                          | 191 mg/l (96 óra, Oncorhynchus mykiss, Friss víz, Kísérleti érték, Nominál koncentráció)                            |
| EC50 - Rákok [1]                                                        | 169 mg/l (EU C.2-es módszer, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, Lokomotor hatás) |
| ErC50 alga                                                              | > 89 mg/l (72 óra, Pseudokirchneriella subcapitata, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)             |
| NOEC krónikus algák                                                     | 89 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)                |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)                          |                                                                                                                     |
| LC50 - Hal [1]                                                          | > 934 mg/l (OECD 203, 96 óra, Danio rerio, Félstatikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                   |
| EC50 - Rákok [1]                                                        | 331 mg/l (OECD 202, 48 óra, Daphnia magna, Statikus rendszer, Friss víz, Kísérleti érték, GLP)                      |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                | > 1000 mg/l (EU C.3-as módszer, Desmodesmus subspicatus, Statikus rendszer, Friss víz, Read-across, GLP)            |
| EC50 72 órás - Algák [2]                                                | 603 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                 |
| hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics |                                                                                                                     |
| LC50 - Hal [1]                                                          | > 100 mg/l                                                                                                          |



# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

|                                                                         |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics |            |
| EC50 - Rákok [1]                                                        | > 100 mg/l |
| EC50 72 órás - Algák [1]                                                | > 100 mg/l |
| NOEC krónikus hal                                                       | > 100 mg/l |
| NOEC krónikus rákfélék                                                  | > 100 mg/l |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

|                                                                         |                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)                                        |                                                                             |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                          | vízben nem könnyen lebontható.                                              |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)                          |                                                                             |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                          | Vízben biodegradálásra nincs kész.                                          |
| hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics |                                                                             |
| Perzisztencia és lebonthatóság                                          | Biológiailag könnyen lebomlik.                                              |
| Biológiai lebomlás                                                      | 74 % (OECD 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)28d) |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

|                                                                         |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)                                        |                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                        | 1,1 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                         |
| Bioakkumulációs képesség                                                | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)                          |                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                        | 0,2 (QSAR, KOWWIN, 20 °C)                         |
| Bioakkumulációs képesség                                                | Alacsony bioakkumulációs potenciál (Log Kow < 4). |
| hydrocarbons, C13-C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics |                                                   |
| Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)                        | > 7,2                                             |

### 12.4. A talajban való mobilitás

|                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)                           |                                                     |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | 2,8 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Kiszámított érték) |
| Ökológia - talaj                                           | Alacsony potenciál a talajban való felszívódásra.   |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5)             |                                                     |
| Felületi feszültség                                        | Nem áll rendelkezésre irodalmi adat                 |
| Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc) | -0,6 (log Koc, QSAR)                                |
| Ökológia - talaj                                           | Talajban nagyon mobil.                              |

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

|                                                              |  |
|--------------------------------------------------------------|--|
| Fix ALL Turbo                                                |  |
| A termék nem felel meg a PBT és vPvB besorolás feltételeinek |  |

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Összetevő                                      |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| trimetoxivinilszilán (2768-02-7)               | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |
| 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin (13822-56-5) | Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait<br>Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait |

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

|                                                  |                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hulladékokra vonatkozó regionális jogszabály     | : Nem veszélyes hulladékok.                                                                                                 |
| Hulladékkezelési módszerek                       | : A tartalmat/edényzetet az engedéllyel rendelkező begyűjtő utasításainak megfelelően kell hulladékba dobni.                |
| Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások | : Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.                                                                               |
| Ökológiai információk                            | : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                                                                    |
| Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532)       | : 08 04 10 - ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től<br>15 01 02 - műanyag csomagolási hulladék |

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID / előírásainak megfelelően

| ADR                                                            | IMDG              | IATA              | ADN               | RID               |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. UN-szám vagy azonosító szám                              |                   |                   |                   |                   |
| A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés         |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)                     |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.4. Csomagolási csoport                                      |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| 14.5. Környezeti veszélyek                                     |                   |                   |                   |                   |
| Nincs szabályozva                                              | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva | Nincs szabályozva |
| További információk nem állnak rendelkezésre                   |                   |                   |                   |                   |

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Nincs szabályozva

#### Tengeri úton történő szállítás

Nincs szabályozva

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Légi úton történő szállítás

Nincs szabályozva

### Belföldi folyami szállítás

Nincs szabályozva

### Vasúti szállítás

Nincs szabályozva

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### 15.1.1. EU-előírások

#### REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

| EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet) |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hivatkozási kód                                        | Alkalmazható                                                                                                                       | Bejegyzés címe vagy leírása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3(a)                                                   | trimetoxivinilszilán                                                                                                               | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 2.1–2.4., 2.6. és 2.7. veszélyességi osztály, a 2.8. veszélyességi osztály A. és B. típusa, a 2.9., 2.10., 2.12. és 2.13. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája, a 2.14. veszélyességi osztály 1. és 2. kategóriája és a 2.15. veszélyességi osztály A–F. típusa |
| 3(b)                                                   | trimetoxivinilszilán ; 3-(trimetoxi-szilil) -propil-amin ; hydrocarbons, C13–C23, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <0.03% aromatics | Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály                                                                                     |

#### REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

#### REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

#### PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

#### Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : < 1 %

#### A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

### Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

| Utalások változásra |                                                                                                     |           |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Szakasz             | Változott tétel                                                                                     | Módosítás | Megjegyzések |
|                     | megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával |           |              |
| 2.2                 |                                                                                                     | Módosítva |              |

| Rövidítések és betűszavak: |                                                                                                                 |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás                                      |
| ADR                        | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás                                       |
| ATE                        | Becsült akut toxicitási érték                                                                                   |
| BLV                        | Biológiai határérték                                                                                            |
| CAS-szám                   | Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám                            |
| CLP:                       | Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet                              |
| DMEL                       | Származtatott minimális hatást okozó szint                                                                      |
| DNEL                       | Származtatott hatásmentes szint                                                                                 |
| EC50                       | Közepesen hatásos koncentráció                                                                                  |
| EK-szám                    | EK-jegyzékbeli azonosító szám                                                                                   |
| EN                         | Európai szabvány                                                                                                |
| IATA                       | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség                                                                            |
| IMDG                       | Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében                                                                |
| LC50                       | Közepesen letális koncentráció                                                                                  |
| LD50                       | Közepesen letális dózis                                                                                         |
| LOAEL                      | Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                |
| NOAEC                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja                                                                 |
| NOAEL                      | Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje                                                                        |
| NOEC                       | Nem észlelhető hatás koncentrációja                                                                             |
| OEL                        | Foglalkozási expozíciós határérték                                                                              |
| PBT                        | Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező                                                                            |
| PNEC                       | Becsült hatásmentes koncentráció(k)                                                                             |
| REACH                      | A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet |
| RID                        | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat                                               |

# Fix ALL Turbo

## Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

| Rövidítések és betűszavak: |                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------|
| SDS                        | Biztonsági Adatlap                          |
| vPvB                       | Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív |
| WGK                        | Víz veszélyességi osztály                   |

| A H és az EUH mondatok teljes szövege: |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Belélegzés:gőz)       | Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4  |
| Asp. Tox. 1                            | Aspirációs veszély, 1. kategória                 |
| EUH210                                 | Kérésre biztonsági adatlap kapható.              |
| Eye Dam. 1                             | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória |
| Flam. Liq. 3                           | Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória            |
| H226                                   | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                    |
| H304                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.   |
| H315                                   | Bőrirritáló hatású.                              |
| H317                                   | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                |
| H318                                   | Súlyos szemkárosodást okoz.                      |
| H332                                   | Belélegezve ártalmas.                            |
| Skin Irrit. 2                          | Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória              |
| Skin Sens. 1                           | Bőrszenzibilizáció, 1. kategória                 |

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.